

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i uruchomienie aparatu do diagnozy i terapii słuchowej dla maksymalnie 4 osób na różnych programach terapeutycznych w tym samym czasie, opartej na metodzie profesora Alfreda Tomatisa - Uwagi Słuchowej Pro wraz z akcesoriami i licencją na czas nieokreślony. Przeszkolenie dwóch osób z wyżej wymienionej diagnozy i terapii, na potrzeby prowadzenia zajęć w Szkole Podstawowej numer 2 w Tuszynie.

Wykaz elementów oraz minimalne wymagania - parametry i funkcjonalności:

Sprzęt do terapii słuchowej metodą profesora Alfreda Tomatisa - Uwaga słuchowa Pro, zestaw składający się z:

1. Laptop - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

Procesor:

- wielordzeniowy o minimalnej częstotliwości taktowania 4.5 GHz,
- z technologią umożliwiającą dynamiczne zwiększanie częstotliwości w zależności od obciążenia.

Pamięć RAM:

- minimum 16 GB DDR4,
- możliwość rozbudowy do co najmniej 32 GB.

Dysk twardy: SSD o pojemności minimum 512 GB.

Ekran:

- przekątna ekranu minimum 15.6 cala,
- rozdzielczość Full HD (1920x1080 pikseli), z funkcją antyrefleksyjną.

Grafika: zintegrowana karta graficzna lub dedykowana karta graficzna z minimum 2 GB pamięci własnej.

Interfejsy:

- minimum 2 porty USB 3.0,
- minimum 1 port USB Type-C,
- port HDMI,
- port Ethernet (RJ-45),
- złącze słuchawkowe/mikrofonowe.

Łączność bezprzewodowa: wbudowany moduł Wi-Fi obsługujący standardy 802.11a/b/g/n/ac/ax oraz Bluetooth 5.0.

Kamera i mikrofon:

- wbudowana kamera o rozdzielczości minimum 720p,
- mikrofon umożliwiający prowadzenie wideokonferencji.

Bateria: bateria litowo-jonowa lub litowo-polimerowa o pojemności zapewniającej minimum 8 godzin pracy na jednym ładowaniu.

System operacyjny: system operacyjny z oprogramowaniem wymaganym w środowisku .NET oraz DirectX lub System uruchamiania aplikacji użytkowych w środowisku Active Directory.

Klawiatura: podświetlana klawiatura z układem QWERTY.

Waga: maksymalna 2 kg.

Zasilacz: zasilacz dostosowany do standardowego napięcia sieciowego 230V.

Mysz: bezprzewodowa.

Wymagania jakościowe: certyfikaty zgodności z odpowiednimi normami

bezpieczeństwa i jakości (Deklaracja zgodności CE, potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki, EnergyStar - **załączyć do oferty certyfikat lub wydruk z strony lub równoważny** wydany przez jednostkę zajmującą się kontrolą jakości, tożsamy co do zakresu wskazanego certyfikatu).

Pozostałe: instrukcje obsługi i konserwacji urządzenia w języku polskim.

2. Moduł dźwiękowy - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

- ilość stanowisk – 4,
- 4 wyjścia stereo NC5FAH 5-Pin XLR,
- 1 wejście mikrofonowe mono,
- 1 gniazdo USB B,
- 1 gniazdo DC 2.1 zasilanie zewnętrzne,
- zasilacz 5V, 2A / 230 VAC 50 Hz.

3. Zintegrowane słuchawki powietrzno-kostne - 4 sztuki

Specyfikacja techniczna:

- pasmo przenoszenia: 14-24 100 Hz,
- impedancja: 2x 300OM,
- konstrukcja: zamknięte,
- typ: wokółuszne,
- moc: 100mW,
- waga bez kabla: 220g,
- złącze/wtyk: dostosowany do gniazda mikrofonowego w module dźwiękowym,
- pobudnik kostny: wbudowany,
- opaski frotte – 4 sztuki.

4. Mikrofon pulpitowy - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

- pasmo przenoszenia: 60-12000 Hz,
- impedancja: 600Ω,
- czułość: 3,2 mV/Pa (~ -49 dB),
- wymiary: 120 x 60 x 160 mm,
- długość szyjki: 310 mm,
- długość przewodu: 5m,
- waga: 1000g,
- charakterystyka: kardoidalna,
- metoda transmisji: Przewodowa,
- system: Dynamiczny,
- temperatura pracy od 0 do +40 °C,
- połączenie: XLR-symetryczne.

5. Aplikacja terapeutu - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

- pendrive z aplikacją terapeutu,
- podręcznik użytkownika,
- zestaw utworów muzycznych do przeprowadzenia diagnozy i terapii.

6. Listwa przebieciowa - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

- stałe maksymalne napięcie nominalne U_c - ~230V, 50Hz,
- napięcie nominalne U_n - ~230V, 50Hz,
- natężenie nominalne – I_n 10A,
- max. absorpcja energii - 155J,
- maksymalne obciążenie - Σ 10 A 2300 W,
- obciążalność jednego gniazda - 460W,

- max. prąd impulsu $I_{max\Sigma}$ - 6 kA (8/20 μ s) (L/N),
- czas reakcji - <25ns,
- prąd upływu - <0,5mA,
- łącznik dwubiegunowy – niepodświetlany,
- bezpieczniki zwłoczne - 2x10A / 250V,
- przewód przyłączeniowy z wtyczką długość L – min. 2 mb,
- składowanie nie powodujące kondensacji od 0 do 45 °C,
- gniazda wtykowe - 5 gniazd french z blokadami.

7. Pozostałe

- umowa licencyjna na czas nieokreślony – 1 sztuka,
- instrukcja instalacji - 1 sztuka,
- deklaracja zgodności dla wyrobów medycznych (93/42/EEC) - 1 sztuka,
- instalacja i uruchomienie w placówce Zamawiającego,
- możliwość darmowego wypożyczenia 2-kanalowego sprzętu do terapii Neurofeedback, posiadającego Deklarację Zgodności, w celach diagnostycznych na okres przynajmniej 1 miesiąca - 1 sztuka,
- przeszkolenie z obsługi sprzętu do terapii neurofeedback.

8. Moduł dźwiękowy - elektroniczne ucho z zasilaczem medycznym i kablem USB - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna: 4-stanowiskowy moduł dźwiękowy zawierający 4 wyjścia stereo NC5FAH 5-Pin XLR, 1 wejście mikrofonowe mono, 1 gniazdo USB B (drukarkowe), 1 gniazdo DC 2.1 zasilanie zewnętrzne, zasilacz 5V, 2A / 230 VAC 50 Hz.

9. Urządzenie wielofunkcyjne - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna:

Przeznaczenie produktu: Do domu i małego biura

Technologia druku: Atramentowa, kolorowa

Maksymalna gramatura papieru: 275 g/m²

Obsługiwany typ nośnika: Papier zwykły, papier fotograficzny

Obsługiwane formaty nośników: A4, A5, B5, Letter, Formaty niestandardowe

Rodzaje podajników papieru: Tacka

Podajnik papieru: 60 arkuszy

Liczba podajników papieru: 1

Szybkość druku w kolorze: do 4 str./min

Szybkość druku w mono: do 7,5 str./min

Maksymalna rozdzielczość druku: 4800 x 1200 dpi

Drukowanie bez marginesów: Tak

Liczba wkładów drukujących: 2

System stałego zasilania atramentem (CISS): Nie

Druk dwustronny (dupleks): wskazany

Funkcja faksu: Nie

Maksymalna rozdzielczość skanowania: 1200 x 600 dpi

Maksymalny format skanu: A4

Szybkość kopiowania: do 3 str./min

Podajnik dokumentów skanera: Nie

Wyświetlacz: Wbudowany

Interfejsy: USB, Wi-Fi, AirPrint

Wersja z WiFi: Tak

Dodatkowe informacje: Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów

Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, zestaw tuszów startowych, nośnik z oprogramowaniem

Kolor: dowolny

Szerokość: dowolna

Wysokość: dowolna

Głębokość: dowolna

Waga: dowolna

10. Profesjonalny Audiometr medyczny - moduł diagnostyczny - 1 sztuka

Specyfikacja techniczna: skalibrowany zgodnie z parametrami metody prof. Alfreda Tomatisa.

11. Akcesoria:

- "Gniotek" antystresowy 4 sztuki,
- kula lub kostka "labirynt" do uspokojenia, ćwiczenia koncentracji oraz cierpliwości - 4 sztuki,
- kula manipulacyjna z otworami do oznaczonymi kolorystycznie - 4 sztuki,
- stałe wsparcie merytoryczne i techniczne,
- wsparcie 24 godziny, 7 dni w tygodniu,
- zestawy pomocy terapeutycznych: wycinanki, malowanki, karty do gry, pisaki, farby i inne – 16 zestawów,
- akcesoria do utrzymywania czystości i dezynfekowania słuchawek oraz sprzętu - 2 zestawy.

12. Szkolenie z diagnozy i terapii metodą Tomatisa dla dwóch osób.